

ロボテック オリジナル商品のご案内

冷却水循環ポンプ用水フィルター

スーパーフィルター『透けらー』

実用新案申請中

ISO 14001 適応品



カタログ..... Page 1

スーパーフィルターの使用例..... Page 2

スーパーフィルター取扱い説明書..... Page 3

大阪ウエルディングフェスタ2006出展... Page 4

メンテナンス&リサイクルカンパニー

有限会社ロボテック

〒675-0112 加古川市平岡町山之上 620-1

TEL (079)-425-7272

FAX (079)-425-8808

E-mail : robotech@ninus.ocn.ne.jp

お問合せ： 尾崎・田辺

実用新案申請中



業界初
循環ポンプ用水フィルター

スーパーフィルター 透けらー



- 環境 ISO14001適応品
- 流行 スケルトンケーシング採用
- 品質 溶接の品質向上

Robo-tech

貴社
にて

現在御使用の水冷トーチ（ロボットトーチ、アルゴントーチ）
の冷却水は、大丈夫ですか？
水冷トーチもきれいな水をほしがっています。

そこでこの

スーパーフィルター 透けらー

ISO14001対応品

が全て解決します。

スーパーフィルターの特徴

- | | |
|---------------------|----------------------------------------------|
| 1. 戻り水量が変わらない | ▶ スーパーフィルターを取付けても戻り水の 変化 なし |
| 2. フィルターの交換が簡単である | ▶ フィルターエレメントを ネジ込む だけで完了 |
| 3. スケルトンケーシングを使用 | ▶ 透明だからフィルターエレメントの汚れが 一目瞭然 |
| 4. 循環水の交換が不要 | ▶ 手間な循環ポンプ内の水の 交換 が不要 |
| 5. 全ての汚れを除去します | ▶ 錆水、浮遊物、 ゴム成分 等全て除去 |
| 6. 全てのメーカーの取付けが可能 | ▶ 水戻り継手（ $\frac{5}{8}$ -UNF）に 接続 するだけ |
| 7. 溶接の品質向上 | ▶ 冷却効率アップの為、 ブロー が入りにくなる |
| 8. 消耗品の大幅なコスト削減 | ▶ 絶縁スリーブ、水冷P/c等の 交換 が激減 |
| 9. ポンプモーターに負荷がかからない | ▶ ポンプモーターの 負荷電流 変化なし |

スーパーフィルター透けらーの特徴はまだまだ有ります！

スーパーフィルターエレメントの仕様

型 式	使用圧力 (Mpa)	処理流量 (ℓ/min)	使用温度範囲 (℃)	質 量 (g)	接続口径
SOD-01	0.2~0.5	2~14 ※1	3~40 ※2	80	呼び13× $\frac{1}{2}$

※1 処理流量が14L以上の場合、フィルターエレメントが変形する恐れがあります。

※2 戻り水温が0℃以下又は40℃以上の場合ご使用にならないで下さい。

フィルターエレメントの交換時期

約1,000時間 (8.0時間×20日×6ヶ月)

水質の違いや水の汚れ具合に依って交換時期が異なります。
スーパーフィルター取付けの際、循環ポンプの水の交換をおすすめします。

ゴムホースをご使用のユーザー様へ

現在、給水及び排水用水ホースとしてゴムホースをご使用している場合、
夏季、高温により劣化し、冷却水中にゴム成分が溶け出し、冷却水循環装
置はもちろん、スーパーフィルターにも不具合が生じる場合があります。
テクノブレードホース (9×15) のご使用をおすすめします。

戻り水量の確認が出来ないユーザー様へ

貴社にてご使用の冷却水循環装置において戻り水量の確認
が出来ない場合は、フローインジケーター（ラメール社製）付
をおすすめします。

フィルターエレメントは全て手作りの為、大量のご注文には対応しかねます。ご了承の程、宜しくお願い申し上げます。

取扱い注意 ご使用の際は、必ず取扱い説明書をお読み下さい。

お問い合わせは

総発売元

Robo-tech

有限会社 ロボテック

〒675-0112 兵庫県加古川市平岡町山之上620-1

TEL (079) 425-7272

FAX (079) 425-8808

・製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。

・このカタログの記載内容は2006年10月現在のものです。

スーパーフィルター 使用例



透けラー



冷却水循環ポンプ用 水フィルター

スーパーフィルター『透けらー』

この度は、スーパーフィルター『透けらー』を、お買上げ頂き有難うございました。
ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読み下さい。

取扱説明書

スーパーフィルター組立品の取付け方法

冷却水循環ポンプの水戻り口側(5/8-UNF)に接続して下さい。

フィルターエレメント交換方法

- ① 冷却水循環ポンプのスイッチを OFF にする。
- ② 戻り水が完全に止まった状態を確認し、【スーパーフィルター】ケーシングの先端のキャップを外して下さい。(パッキン脱落に注意して下さい)
- ③ 外されたキャップに、フィルターエレメントが取付いています。
- ④ フィルターエレメントを取外し、新しいフィルターエレメントを取付けます。(注1)
- ⑤ 【スーパーフィルター】ケーシングのキャップを取付けて完了です。
(パッキン脱落,キャップの閉めすぎに注意して下さい)

(注1) フィルターエレメント脱着時、フィルターエレメントのネジ側キャップ部(黒キャップ)を廻して下さい。フィルター部(白い部分)を廻すと、フィルター部が変形する恐れがあります。

フィルターエレメントの交換時期

約1,000時間 (8時間×20日×6ヶ月)

但し、水質の違いや水の汚れ具合によって、交換時期が異なります。

スーパーフィルターを初めてご使用頂く場合は、循環ポンプの水交換をしてからのご使用をおすすめします。

戻り水量が少なくなった状態で、ご使用されるとポンプモーターに負荷がかかる恐れがあります。

また現在、給水及び帰水用水ホースとしてゴムホースを使用されている場合
夏季、高温によりゴムホース内面が劣化し、冷却水中にゴム成分が溶け出し
フィルターエレメントの性能を著しく悪化させる恐れがあります。

大阪ウエルディングフェスタ2006

スーパーフィルター出展写真

インテックス大阪6号館
平成18年11月11日(土)・12日(日)



ら

41	理研化学(株)
189	理研機器(株)
191	リスロン(株)
150	リョービ販売(株)
75	レーザーフロント テクノロジーズ(株)
47	(株)レヂトン
147	レックス工業(株)
171	(株)ロブテックス
88	(有)ロボテック

